

**26 a 28  
março  
2021**

SALVADOR - BAHIA

**GRAN HOTEL  
STELLA MARIS**

[www.jonna2021.com.br](http://www.jonna2021.com.br)



**44<sup>a</sup> JONNA**

JORNADA NORTE NORDESTE DE ANESTESIOLOGIA

*Assim como Caymmi, você também vai amar Stella Maris*

**Sociedade Brasileira de Anestesiologia  
ETTI/SBA**

## **ETTI/SBA – MÓDULO 1** **27 e 28/03/2021 (sábado e domingo)**

### **Objetivo do Módulo I**

Este programa tem como objetivo, definir os princípios e aplicações do ETE. Este curso será composto por aulas expositivas, casos clínicos, laboratório de anatomia com coração porcino e um simulador de ETE, que será possível realizar o treinamento dos cortes ecocardiográficos. Durante o curso, o participante terá um melhor entendimento da fisiologia e anatomia valvular, função do VE e doenças da aorta. Ao término do curso, o participante será capaz de estabelecer análise ecocardiográfica em paciente cirúrgico:

- Aplicar os princípios físicos na obtenção de imagens anatômicas do ETE, utilizar as diferentes modalidades de Doppler
- Avaliação global do VE e VD
- Avaliar a qualidade da imagem do ETE
- Dissecar um coração porcino
- Correlacionar a anatomia do coração porcino com o ETE
- Iniciar o raciocínio para a tomada de decisão com a equipe cirúrgica

## **CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DO CURSO ECOCARDIOGRAFIA TRANSESOFÁGICA INTRAOPERATÓRIA / SBA - MÓDULO I**

Bases da Ecocardiografia e Anatomia Cardíaca: Correlação dos Planos de Imagem

### **08:00 – 09:00 – Importância da ecocardiografia transesofágica no período intraoperatório em cirurgia cardiovascular - Marcello Salgado (MG)**

Após esta apresentação o participante terá aprendido:

- A evolução cronológica do ETEio no Brasil
- A importância do ETEio em cirurgia cardíaca e não cardíaca

### **09:00 – 10:00 – Princípios Físicos do Ultrassom e Modo Doppler - Luiz Guilherme (SP)**

Após esta apresentação o participante terá aprendido:

- Descrever os princípios e propriedades do US
- Descrever como ocorre a formação da imagem US
- Descrever como a onda de US se propaga
- O que é o princípio Doppler
- As diferentes modalidades Doppler
- A correta utilização de cada modalidade Doppler

### **10:00 – 10:30 – Coffee-Break**

### **10:30 - 11:30 – Localização do Probe e Métodos de manipulação da sonda do Ecocardiograma transtorácico (FATE) – Maurício Daher (DF)**

Após esta apresentação o participante terá aprendido:

- Explicar as técnicas de manipulação do probe
- Explicar a posição do probe com a anatomia cardíaca
- Explicar a posição do probe com os 20 cortes da SCA/ASE FATE
- Definir a nomenclatura utilizada na FATE

### **11:30 – 12:30 – Localização do Probe e Métodos de manipulação da sonda do Ecocardiograma Transesofágico - Marcus Vinícius (DF)**

Após esta apresentação o participante terá aprendido:

- Explicar as técnicas de inserção do probe
- Explicar a posição do probe com a anatomia cardíaca
- Explicar a posição do probe com os 20 cortes da SCA/ASE
- Definir a nomenclatura utilizada na ETE

### **12:30 – 13:30 – Almoço**

### **13:30 – 15:00 –Wet Lab (Modelo Anatômico de Coração Porcino) - Marcello Salgado (MG)**

Após estas apresentações o participante terá aprendido:

- Avaliar a anatomia cardíaca e as estruturas importantes na cirurgia cardíaca
- Dissecar o coração porcino
- Correlacionar a anatomia com os 20 ETEio/ASCA

### **15:00 – 15:30 – Coffee-Break**

## **Workshops – Todos**

Após estas apresentações o participante terá aprendido:

- Consolidar os aprendizados das aulas teóricas
- Fazer algumas imagens no simulador de ETE para identificar os 20 cortes da ASCA/ASE
- Treinamento das principais janelas do ETT e acesso venoso central

### **15:30 – 16:30 – Workshop:**

- Simulador
- Nobologia, ETT (FATE)
- Casos Clínicos

### **16:30 – 17:30 – Workshop:**

- Simulador
- Nobologia e ETT (FATE)
- Casos Clínicos

### **17:30 – 18:30 – Workshop:**

- Simulador
- Nobologia e ETT (FOCUS)
- Casos Clínicos

Duração – 9,5 h

## **SEGUNDO DIA**

Imagens Anatômicas e Cálculos Hemodinâmicos

### **08:00 – 09:00 – Obtenção de cálculos hemodinâmicos - Marcus Vinícius (DF)**

Após esta apresentação o participante terá aprendido:

- Avaliar a modalidade 2D e Doppler na obtenção de dados hemodinâmicos
- Utilizar corretamente cada modalidade Doppler para obtenção dos cálculos hemodinâmicos
- Calcular pressões intra-cardíacas

### **09:00 – 10:00 – Avaliação do Ventrículo Esquerdo / Ventrículo Direito – Eric Benedet (SC)**

- Após esta apresentação o participante terá aprendido:
- Avaliar a anatomia e fisiologia do VE
- Avaliar a função sistólica do VE e VD
- Avaliar e quantificar a disfunção diastólica do VE pelo modo 2D e Doppler

### **10:00 – 10:30 – Coffee-Break**

### **10:30 a 11:30 – Anatomia da Válvula Mitral e Válvula Aórtica - Maurício Daher (DF)**

Após esta apresentação o participante terá aprendido:

- Avaliar a anatomia das válvulas mitral e aórtica
- Correlacionar anatomia com cortes ecocardiográficos

### **11:30 – 13:00 – Almoço**

---

**13:00 – 16:00 – Workshop -  
Todos**

Após estas apresentações o participante terá aprendido:

- Consolidar os aprendizados das aulas teóricas
- Fazer algumas imagens no simulador de ETE para identificar os 20 cortes da ASCA/ASE
- Treinamento das principais janelas do ETT

**13:00 – 14:00 – Workshop:**

- Simulador
- Nobologia, ETT
- Casos Clínicos

**14:00 – 15:00 – Workshop:**

- Simulador
- Nobologia e ETT (FATE)
- Casos Clínicos

**15:00 – 16:00 – Workshop:**

- Simulador
- Nobologia e ETT (FATE)
- Casos Clínicos

**16:30 – 17:00 – Coffee-Break**

**17:00 – 18:00 – Avaliação**

Duração – 9,5 h (com avaliação)

Total de 19 h

